إجابة الباب الأول العناصر الانتقالية

الدرس الأول: الأهمية الاقتصادية لعناصر السلسلة الانتقالية الاولي

السؤال الأول

1 - C
2 - A
3 - C
4 - C
5 - A
6 - A
7 - A
8 - A
9 - A
10 - A
11 - B

12 - B
13 - B
14 - B
15 - D
16 - C
17 - B
18 - A
19 - B
20 - A
21 - D
22 - A

23 - D
24 - C
25 - C
26 - B
27 - B
28 - B
29 - C
30 - B
31 - A
32 - C
33 - B

34 - A
35 - C
36 - B
الفضة
37 - B
38 - A
النيكل
(نسبته 30%)
39 - B
الكوبلت
40 - B

41 - B
42 - B
المنجنيز
43 - C
النحاس
44 - B
التيتانيوم

السؤال الثاني

الاختيار رقم (2) هو الأفضل

السؤال الثالث

من 1 – 6 (أجب بنفسك)

السؤال الرابع

1 - (B) محلول فهلنج

@Talta_Secondary_Alwm

2 - (D) بول احمد لا يحتوي علي الجلوكوز
3 - (B) بول علي يحتوي علي الجلوكوز

السؤال الخامس

	D	C	B	A
المركب	أكسيد الكروم III	خامس أكسيد الفاناديوم	ثاني أكسيد التيتانيوم	أكسيد خارصين
الصيغة	Cr_2O_3	V_2O_5	TiO_2	ZnO
التركيب الالكتروني للأيون	$_{24}Cr^{+3}[Ar]3d^3$	$_{23}V^{+5}[Ar]3d^0$	$_{22}Ti^{+4}[Ar]3d^0$	$_{30}Zn^{+2}[Ar]3d^{10}$

إجابة الباب الأول العناصر الانتقالية

السؤال السادس

اجب بنفسك

السؤال السابع

اجب بنفسك

السؤال الثامن

اجب بنفسك

الدرس الثاني : التركيب الالكتروني وحالات التأكسد

السؤال الأول

C - 1	B - 11	B - 21	C - 31	B - 38
B - 2	A - 12	B - 22	C - 32	A - 39
A - 3	A - 13	B - 23	B - 33	D - 40
D - 4	B - 14	B - 24	C - 34	D - 41
D - 5	D - 15	B - 25	D- 35	B - 42
D - 6	B - 16	C - 26	تصويب السؤال بحذف (لا)	C - 43
D - 7	A - 17	A - 27	B - 36	(تصويب كلمة أفقياً الثانية الي رأسياً)
C - 8	C - 18	D - 28	C - 37	
B - 9	C - 19	A - 29		
D - 10	B - 20	B - 30		

السؤال الثاني

علل لما يأتي : أجب بنفسك

@Talta_Secondary_Alwm

السؤال الثالث

الرمز	F	E	D	C	B	A
العنصر	السكانديوم	التيتانيوم	الحديد	الكوبلت	الفاناديوم	النيكل

السؤال الرابع

A. الترتيب حسب الحجم ($Ti^{+2} > Ti^{+3} > Ti^{+4}$)

B. من حيث الصفة الحامضية ($Ti^{+2} < Ti^{+3} < Ti^{+4}$)

إجابة الباب الأول العناصر الانتقالية

الخواص العامة لعناصر السلسلة الانتقالية الاولي

C - 1
D - 2
D - 3
C - 4
C - 5
A - 6
D - 7
B - 8
A - 9
C - 10
C - 11
C - 12
B - 13
B - 14
A - 15 (تصويب صيغة السؤال) المادة التي تتنافر مع المجال المغناطيسي الخارجي
A - 16
D - 17
B - 18
D - 19 Cr_2O_3
D - 20
C - 21
B - 22
B - 23
D - 24
C - 25
D - 26
D - 27
C - 28
B - 29
B - 30
C - 31
B - 32

السؤال الثاني : D

السؤال الثالث : B

السؤال الرابع : A

السؤال الخامس : D

السؤال السادس : أجب بنفسك

السؤال السابع :

الرمز	A	B	C
اسم العنصر	النحاس	الحديد	السكانديوم
التوزيع الالكتروني (أجب بنفسك)			

أسئلة الحديد : السؤال الأول

C - 1
C - 2
A - 3
D - 4
C - 5

6 - تعديل اختيارات السؤال الي :
a. التكسير
b. التلبيد
c. التركيز (√)
d. التحميص

D - 7
D - 8
C - 9

10 - تعديل الاختيارات
a. لها نفس القطر
b. لها نفس الشكل البلوري
c. لها نفس الخصائص الفيزيائية (√)
d. عناصرها تقع في مجموعة واحدة

C - 11
A - 12

13 - D تصويب صيغة السؤال
(سبيكة تتكون من عنصرين كل منهم لا يمتلك اوربيتالات مفردة في 3d)

14 - C (النحاس والقصدير)

إجابة الباب الأول العناصر الانتقالية

السؤال الثاني :

A. سبيكة بينية

B. سبيكة استبدالية

السؤال الثالث :

(أجب بنفسك)

أسئلة أكاسيد الحديد : السؤال الأول

1 - C
2 - A
3 - B

4 - D
5 - D
6 - B

7 - B
8 - C

9 - C (تسخين الناتج من إضافة برادة الحديد الي حمض الكبريتيك المخفف بشدة) ينتج $Fe_2O_3 + SO_2 + SO_3$

10 - D (5.6L من الاكسجين)

السؤال الثاني : (أجب بنفسك)

السؤال الثالث : (أجب بنفسك)

أسئلة متنوعة : السؤال الأول

التجربة الأولي

أولا: الكشف عن الغاز المتصاعد

(C) تقريب شظية مشتعلة

ثانياً: C (0.56g)

التجربة الثانية

أولاً: الكشف عن الغاز الناتج B امراره في محلول بيكرومات البوتاسيوم المحمضة

ثانياً: (B) 1.5mol

ثالثاً: (C) يختلف نوع الغاز الناتج باختلاف تركيز الحمض المستخدم

السؤال الثاني :

أولاً: (C)

ثانياً: (A)

السؤال الثالث :

أولاً : (B)

ثانياً : (D)

السؤال الرابع : D

السؤال الخامس : D

السؤال السادس : C

السؤال السابع : C

@Talta_Secondary_Alwm